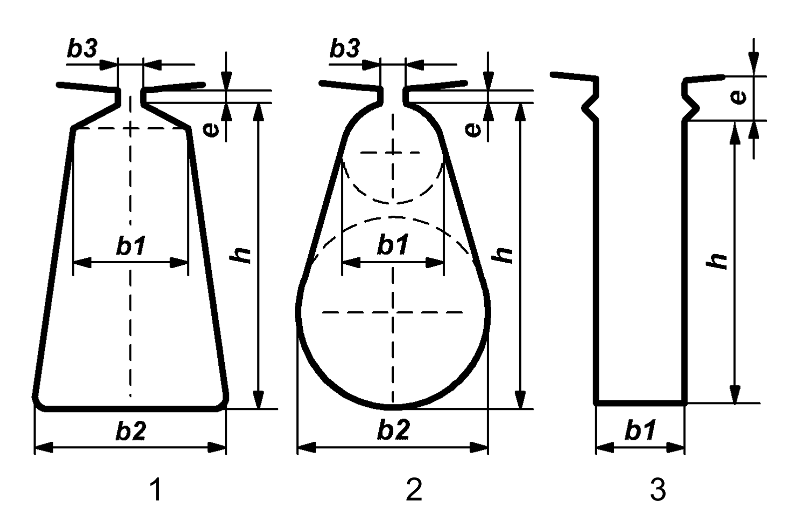
К, КО, КО-м, КОМ

Rev. 01. 01 Aug 2023

Асинхронные взрывозащищенные двигатели серии К, КО. Двигатели предназначены для приводов насосов, вентиляторов, лебедок и других механизмов продолжительного режима работы. К - наименование серии "Кузбасс", О - обдуваемый. Станина двигателей выполнена в виде сварной стальной трубы, к которой приварены лапы, патрубок с фланцем для установки вводной коробки, транспортные ушки (и фланец у двигателей КОФ). Двигатели рассчитаны на эксплуатацию в помещениях и наружных установках опасных по газопаровоздушным смесям, в установках, в которых имеются горючая пыль или волокна в осевшем или взвешенном состоянии, образующие в смеси с воздухом взрывоопасные концентрации, а также в угольных шахтах опасных по газу (метану) или угольной пыли. При классе изоляции В провод ПЭТВ, при классе F провод ПСД, ПСДК.



P – мощность в *квт*, *I, A* – ток номинальный при указанном напряжении при соединении △/Y, *Da* – внешний диаметр статора, *Di* – внутренний диаметр статора, *L* – длина статора, *δ* – воздушный зазор между статором и ротором, Z_1/Z_2 - количество пазов статора, ротора, *паз* – рисунок паза, *y* – шаг обмотки по пазам, *a* – паралллеьных ветвей в фазе, *d* – диаметр обмоточного круглого провода или размер прямоугольного провода, × - количество проводников в витке, *wk* – количество витков в катушке, *тип обм.* – тип обмотки, однослойная, двухслойная, - - нет данных. Все размеры в миллиметрах. При нахождении нужных данных рекомендуется делать поверочный расчет обмотки, так как в источнике возможны опечатки. В таблицах данные для 380/660 △/Y.

пп	*тип*	*P*	*I, A 380/660*	*Da*	*Di*	*L*	*δ*	Z_1/Z_2	*размер паза b1/b2/h+e/b3*	*паз*	*y*	*a*	*d*	*wk*
1	К 11-4	4	8,5/4,92	280	180	135	0,5	36/46	9,0/11,8/24,6+0,6/3,3	2	1-8	1	1,35	23
2	К 12-4	6	12/6,94	280	180	200	0,5	36/46	9,0/11,8/24,6+0,6/3,3	2	1-8	1	1,56	18
3	К 21-4	8	16/9,25	327	205	160	0,6	36/46	9,0/13,0/31,7+0,6/3,3	2	1-8	1	1,4×2	16
4	К 31-4	11	22/12,5	423	265	185	0,7	48/38	8,3/13,3/35,8+1,0/3,7	2	1-11	1	1,45×3	11
5	К 32-4	15	29,5/17	423	265	250	0,7	48/38	8,3/13,3/35,8+1,0/3,7	2	1-11	2	1,5×2	16 и 17
6	К 11-6	3	7,5/4,38	280	185	135	0,5	36/46	7,7/10,6/28,2+0,6/3,3	2	1-6	1	1,25	28
7	К 12-6	4	9,5/5,49	280	185	200	0,5	36/46	7,7/10,6/28,2+0,6/3,3	2	1-6	1	1,4	21
8	К 21-6	6	13,5/7,8	327	210	160	0,55	54/44	5,4/7,9/36,8+0,6/3,3	2	1-8	1	1,68×2	14 и 15
9	К 22-6	8	18,0/10,4	327	210	230	0,55	54/44	5,4/7,9/36,8+0,6/3,3	2	1-8	1	1,45×2	21
10	К 31-6	11	23/13,5	423	300	185	0,55	72/58	7,35/10,0/31,8+1,0/3,7	1	1-11	2	1,62	19
11	К 32-6	15	32/18,5	423	300	250	0,55	72/58	7,35/10,0/31,8+1,0/3,7	1	1-11	3	1,5	22

пп	тип	P	I, A 380/660	Da	Di	L	δ	Z_1/Z_2	размер паза b1/b2/h+e/b3	паз	y	a	d	wk
12	K 21-8	4	10,0/5,78	327	220	160	0,5	48/58	6,8/9,8/35,6+0,6/3,3	1	1-6	1	1,56	21
13	K 22-8	6	14,5/8,38	327	220	230	0,5	48/58	6,8/9,8/35,6+0,6/3,3	1	1-6	1	1,35×2	14 и 15
14	K 31-8	8	19,0/11,0	423	300	185	0,55	72/58	7,35/10,0/31,8+1,0/3,7	1	1=8	1	1,45×2	12
15	K 32-8	11	25,0/14,5	423	300	250	0,55	72/58	7,35/10,0/31,8+1,0/3,7	1	1-8	2	1,68	18 и 19

пп	тип	P	η	cosφ	I, A 380/660	Da	Di	L	δ	Z_1/Z_2	размер паза b1/b2/h+e/b3	паз	y	a	d	wk
1	КО 11-2	8	0,84	0,92	16/9,2	280	165	135	0,85	36/28	9,0/12,2/26,6+0,6/3,3	2	1-13	1	1,62	17
2	КО 12-2	11	0,86	0,93	21/12	280	165	200	0,85	36/28	9,0/12,2/26,6+0,6/3,3	2	1-13	1	1,4×2	12
3	КО 21-2	15	0,87	0,92	29,5/17	327	195	160	0,9	36/28	10,1/13,7/29,5+0,6/3,3	2	1-13	1	1,56×2	12
4	КО 22-2	20	0,885	0,83	38/22	327	195	230	0,9	36/28	10,1/13,7/29,5+0,6/3,3	2	1-13	2	1,45×3	10 и 9
5	КО 31-2	25	0,87	0,9	49/28,5	423	235	185	1,4	36/28	11,3/17,5/37+1,0/1,0	1	1-14	2	1,62×2	19
6	КО 32-2	32	0,87	0,9	62,5/36	423	235	250	1,4	36/28	11,3/17,5/37+1,0/1,0	1	1-14	1	1,45×3	6
7	КО 41-2	40	0,87	0,9	78/46	493	265	230	1,6	36/28	8,8/38,8+3,2	3	1-14	1	2,63×5,9	5 и 6
8	КО 42-2	50	0,88	0,92	96/55,5	493	265	290	1,6	36/28	8,8/38,8+3,2	3	1-14	1	2,83×5,9	5
9	КО 51-2	75	0,89	0,9	144/83	560	310	270	2,0	36/28	9,3/38,5+3,2	3	1-13	1	3,53×6,4	4
10	КО 52-2	100	0,91	0,9	188/109	560	310	340	2,0	36/28	9,3/38,5+3,2	3	1-13	1	2,26×6,4	6
11	КО 11-4	8	0,87	0,85	16,5/9,5	280	180	135	0,5	36/48	9,0/11,8/24,6+0,6/3,3	2	1-8	1	1,5	19
12	КО 12-4	11	0,88	0,85	22,5/13	280	180	200	0,5	36/48	9,0/11,8/24,6+0,6/3,3	2	1-8	1	1,68	13 и 14
13	КО 21-4	15	0,895	0,85	30/17,5	327	205	160	0,6	36/48	9,0/13,0/31,7+0,6/3,3	2	1-8	1	1,56×2	13
14	КО 22-4	20	0,91	0,87	40/23	327	205	230	0,6	36/48	9,0/13,0/31,7+0,6/3,3	2	1-8	1	1,45×3	9 и 10
15	КО 31-4	25	0,91	0,88	49,5/28,5	423	260	185	0,7	48/38	8,8/28,4+3,2	3	1-11	1	1,08×5,9	7 и 8
16	КО 32-4	32	0,91	0,86	63/36,5	423	260	250	0,7	48/38	8,8/28,4+3,2	3	1-11	1	1,68×5,9	5 и 6
17	КО 41-4	40	0,92	0,87	78/45	493	295	230	0,8	48/38	8,8/35,8+3,2	3	1-11	1	2,63×5,9	5
18	КО 42-4	50	0,92	0,86	96,555,5	493	295	290	0,8	48/38	8,8/35,8+3,2	3	1-11	1	2,83×5,9	4 и 5
19	КО 51-4	75	0,91	0,86	149/86	560	340	270	1,3	48/38	9,3/34,7+3,2	3	1-11	1	1,68×6,4 ×2	7
20	КО 52-4	90	0,925	0,88	177/102	560	340	340	1,3	48/38	9,3/34,7+3,2	3	1-11	1	2,1×6,4 ×2	6

пп	тип	P	η	cosφ	I, A 380/660	Da	Di	L	δ	Z_1/Z_2	размер паза b1/b2/h+e/b3	паз	y	a	d	wk
21	КО 11-6	6	0,85	0,74	14,5/8,4	280	185	135	0,5	36/46	7,7/10,6/28,2+0,6/3,3	2	1-6	1	1,4	22
22	КО 12-6	8	0,88	0,76	19/11	280	185	200	0,5	36/46	7,7/10,6/28,2+0,6/3,3	2	1-6	1	1,68	16
23	КО 21-6	11	0,88	0,74	25/14,5	327	210	160	0,55	54/44	5,7/7,9/36,8+0,6/3,3	2	1-8	1	1,4×2	11
24	КО 22-6	15	0,90	0,78	32/18,5	327	210	230	0,55	54/44	5,7/7,9/36,8+0,6/3,3	2	1-8	2	1,62	17
25	КО 31-6	20	0,90	0,87	41,5/24	423	280	185	0,65	54/58	8,4/33,6+3,2	3	1-8	1	1,08×5,5	10 и 9
26	КО 32-6	25	0,91	0,88	51/29,5	423	280	250	0,65	54/58	8,4/33,6+3,2	3	1-8	1	1,35×5,5	8
27	КО 41-6	32	0,91	0,86	64/37	493	325	230	0,75	54/58	8,8/35,0+3,2	3	1-8	1	1,68×5,9	7
28	КО 42-6	40	0,915	0,86	78,5/45,5	493	325	290	0,75	54/58	8,8/35,0+3,2	3	1-8	1	1,95×5,9	6
29	КО 51-6	50	0,91	0,84	99,5/57,5	560	370	270	0,8	54/58	9,3/36,7+3,2	3	1-8	1	2,44×6,4	5
30	КО 52-6	75	0,925	0,87	147,5/85	560	370	340	0,8	54/58	9,3/36,7+3,2	3	1-8	1	3,53×6,4	3 и 4
31	КО 11-8	4	0,825	0,74	10/5,8	280	200	135	0,5	48/58	7,9/10,0/25,2+0,6/3,3	2	1-6	1	1,16	26
32	КО 12-8	6	0,84	0,69	15/8,7	280	200	200	0,5	48/58	7,9/10,0/25,2+0,6/3,3	2	1-6	1	1,45	17
33	КО 21-8	8	0,865	0,72	19/11	327	220	160	0,5	48/58	6,8/9,8/35,6+0,6/3,3	2	1-6	2	1,25	33
34	КО 22-8	11	0,875	0,73	25,5/14,7	327	220	230	0,5	48/58	6,8/9,8/35,6+0,6/3,3	2	1-6	1	1,45×2	12
35	КО 31-8	15	0,90	0,8	34,5/19,6	423	300	185	0,6	48/58	8,4/34,8+3,2	3	1-6	1	1,68×5,5	14
36	КО 32-8	20	0,90	0,79	44/25,5	423	300	250	0,6	48/58	8,4/34,8+3,2	3	1-6	1	1,16×5,5	9 и 10
37	КО 41-8	25	0,90	0,8	53/30,5	493	340	230	0,7	72/60	7,5/35,0+3,2	3	1-8	1	1,68×4,7	7
38	КО 42-8	32	0,905	0,8	67,5/39	493	340	290	0,7	72/60	7,5/35,0+3,2	3	1-8	1	2,26×4,7	5 и 6
39	КО 51-8	40	0,92	0,8	84,5/49	560	390	270	0,8	72/82	9,3/34,7+3,2	3	1-8	1	2,44×6,4	5
40	КО 52-8	50	0,92	0,83	103/59,5	560	390	340	0,8	72/82	9,3/34,7+3,2	3	1-8	1	2,83×6,4	5 и 4

пп	тип	P	I, A 380/660	Da	Di	L	δ	Z_1/Z_2	размер паза b1/b2/h+e/b3	паз	y	a	d	wk
1	КО 31-2м	25	-	423	240	185	1,4	36/28	-	-	1-11	1	1,62×2	19
2	КО 32-2м	32	-	423	240	250	1,4	36/28	-	-	1-11	1	1,5×3	15
3	КО 31-4м	25	-	423	260	185	0,7	48/38	-	-	1-11	1	1,62×2	14
4	КО 32-4м	32	-	423	260	250	0,7	48/38	-	-	1-11	1	1,5×3	11

пп	тип	P	I, A 380/660	Da	Di	L	δ	Z_1/Z_2	размер паза b1/b2/h+e/b3	паз	y	a	d	wk
5	КО 31-6м	20	-	423	280	185	0,65	72/58	-	-	1-11	1	1,5	21
6	КО 32-6м	25	-	423	280	250	0,65	72/58	-	-	1-11	1	1,68	16
7	КО 31-8м	-	-	-	-	-	0,6	72/58	-	-	1-7	1	1,68	17
8	КО 32-8м	20	-	423	300	250	0,6	72/58	-	-	1-7	1	1,35×2	14
9	КО 41-2м	40	78/45	493	265	230	1,6	36/28	8,9/38,9+3,8	3	1,14	1	2,63×5,9	5 и 6
10	КО 42-2м	50	96/55,5	493	265	290	1,6	36/28	8,9/38,9+3,8	3	1-14	1	2,83×5,9	5
11	КО 41-4м	40	78/45	493	295	230	0,8	48/38	8,9/35,9+3,8	3	1-11	1	2,63×5,9	5
12	КО 42-4м	50	96,5/55,7	493	295	290	0,8	48/38	8,9/35,9+3,8	3	1-11	1	2,83×5,9	4 и 5
13	КО 41-6м	32	64/37	493	325	230	0,75	54/58	8,9/35,1+3,8	3	1-8	1	1,68×5,9	7
14	КО 42-6м	40	78,5/45,5	493	325	290	0,75	54/58	8,9/35,1+3,8	3	1-8	1	1,95×5,9	6
15	КО 41-8м	25	53/30,5	493	340	230	0,7	72/60	8,9/35,1+3,8	3	1-8	1	1,68×4,7	7
16	КО 42-8м	32	67,5/39	493	340	340	0,7	72/60	8,9/35,1+3,8	3	1-8	1	2,62×4,7	5 и 6

пп	тип	P	I, A 380/660	Da	Di	L	Z_1/Z_2	размер паза b1/b2/h+e/b3	паз	тип обм,	y	a	d	wk
1	КОМ 21-2	1,7	3,75/2,5	182	104	75	24/20	9,0/12,0/15,5+0,5/2,5	1	одн	1-12, 2-11	1	0,74	100
2	КОМ 22-2	2,8	5,95/3,45	182	104	115	24/20	5,6/8,4/19,0+0,5/2,5	1	одн	1-12, 2-11	1	0,9	67
3	КОМ 21-4	1,7	4,15/2,4	182	112	75	36/26	5,6/8,4/19,0+0,5/2,5	1	одн	1-12, 2-11, 3-10	1	0,72	91
4	КОМ 22-4	2,8	6,5/3,75	182	112	115	36/26	5,6/8,4/19,0+0,9/2,5	1	одн	1-12, 2-11, 3-10	1	0,9	61
5	КОМ 22-6	1,7	4,5/2,6	182	112	115	36/26	5,6/8,4/19,0+0,9/2,5	1	одн	1-8, 2-7	1	0,72	88
6	КОМ 31-2	4,5	9,1/5,4	245	140	90	24/20	12,0/16,0/21,0+0,75/3,0	1	двсл	1-10	1	1,25	31
7	КОМ 32-2	7	13,8/8,0	245	140	140	24/20	12,0/16,0/21,0+0,75/3,0	1	двсл	1-10	1	1,5	22
8	КОМ 31-4	4,5	9,6/5,5	245	152	90	36/26	7,4/10,8/24,0+0,75/3,0	1	одн	1-12, 2-11, 3-10	1	1,25	55
9	КОМ 32-4	7	-	245	152	140	36/26	7,4/10,8/24,0+0,75/3,0	1	одн	1-12, 2-11, 3-10	1	1,5	38
10	КОМ 31-6	2,8	6,9/4,0	245	142	90	36/44	7,4/10,8/24,0+0,75/3,0	1	одн	1-8, 2-7	1	1,04	76
11	КОМ 32-6	4,5	10,2/5,9	245	142	140	36/44	7,4/10,8/24,0+0,75/3,0	1	одн	1-8, 2-7	1	1,25	53

пп	тип	P	I, A 380/660	Da	Di	L	δ	Z_1/Z_2	размер паза b1/b2/h+e/b3	паз	y	a	d	wk
12	КОМ 41-2	10	20,5/12	280	165	140	0,85	36/28	9,0/12,2/26,6+0,6/3,3	2	1-13	1	1,68	15
13	КОМ 42-2	13	26,5/15,5	280	165	200	0,85	36/28	9,0/12,2/26,6+0,6/3,3	2	1-13	1	1,4×2	12
14	КОМ 41-4	10	21/12	280	180	140	0,5	36/46	9,0/11,8/24,6+0,6/3,3	2	1-8	1	1,62	16 и 17
15	КОМ 42-4	13	27/15,5	280	180	200	0,5	36/46	9,0/11,8/24,6+0,6/3,3	2	1-8	1	1,3×2	12
16	КОМ 41-6	7,5	18/10,5	280	185	140	0,5	36/46	8,2/11,0/29,2+0,6/3,3	2	1-6	1	1,62	21
17	КОМ 42-6	10	23/13,5	280	185	200	0,5	36/46	8,2/11,0/29,2+0,6/3,3	2	1-6	1	1,3×2	15
18	КОМ 41-8	5,5	14,5/8,5	280	200	160	0,5	48/58	7,9/10,0/25,2+0,6/3,3	2	1-6	1	1,4	19 и 20
19	КОМ 42-8	4,5	18,5/10,5	280	200	210	0,5	48/58	7,9/10,0/25,2+0,6/3,3	2	1-6	1	1,62	15
20	КОМ 51-2	17	34/19,5	327	205	165	0,9	36/28	10,0/12,2/23,5+0,6/3,3	2	1-13	1	1,56×2	9
21	КОМ 52-2	22	42,5/24,5	327	205	230	0,9	36/28	10,0/12,2/23,5+0,6/3,3	2	1-13	1	1,74	15
22	КОМ 51-4	17	34,5/20	327	205	165	0,6	36/46	9,0/13,0/31,7+0,6/3,3	2	1-8	1	1,68×2	12
23	КОМ 52-4	22	44/22,5	327	205	230	0,6	36/46	9,0/13,0/31,7+0,6/3,3	2	1-8	1	1,56×2	9
24	КОМ 51-6	13	29,5/17	327	210	165	0,55	54/44	5,7/7,9/36,8+0,6/3,3	2	1-8	2	1,45	21
25	КОМ 52-6	17	37/21,5	327	210	230	0,55	54/44	5,7/7,9/36,8+0,6/3,3	2	1-8	2	1,68	16
26	КОМ 51-8	10	24/14	327	225	180	0,5	48/58	7,2/10,7/35,6+0,6/3,3	2	1-6	1	1,45×2	14
27	КОМ 52-8	13	31/18	327	225	230	0,5	48/58	7,2/10,7/35,6+0,6/3,3	2	1-6	1	1,68×2	11
28	КОМ 61-2	30	58/33,5	423	240	170	1,4	36/28	11,3/17,4/37,0+1,0/3,8	1	1-11	2	1,5×2	19
29	КОМ 62-2	40	78/45	423	240	230	1,4	36/28	11,3/17,4/37,0+1,0/3,8	1	1-11	2	1,68×2	15
30	КОМ 61-4	30	59,5/34,5	423	265	170	0,7	48/38	8,8/13,3/35,8+1,0/3,7	1	1-11	2	1,62×2	14
31	КОМ 62-4	10	78,5/45,5	423	265	230	0,7	48/38	8,8/13,3/35,8+1,0/3,7	1	1-11	2	1,5×3	11
32	КОМ 61-6	22	46,5/27	423	300	170	0,55	72/58	7,35/10,0/31,8+1,0/3,7	1	1-11	1	1,56×3	7
33	КОМ 62-6	30	61,5/35,5	423	300	230	0,55	72/58	7,35/10,0/31,8+1,0/3,7	1	1-11	2	1,5×2	11
34	КОМ 61-8	17	39/22,5	423	300	170	0,55	72/58	7,35/10,0/31,8+1,0/3,7	1	1-8	2	1,68	18
35	КОМ 62-8	22	49/28,5	423	300	230	0,55	72/58	7,35/10,0/31,8+1,0/3,7	1	1-8	2	1,35×2	13 и 14
36	КОМ 71-2	55	103,8/60	493	265	230	1,6	36/28	8,8/38,8+3,2	3	1-14	1	3,28×5,9	4 и 5
37	КОМ 72-2	75	140,1/81	493	265	290	1,6	36/28	8,8/38,8+3,2	3	1-14	2	1,95×5,9	7

пп	тип	P	I, A 380/660	Da	Di	L	δ	Z_1/Z_2	размер паза b1/b2/h+e/b3	паз	y	a	d	wk
38	КОМ 73-2	100	249/104,4	493	265	380	1,6	36/28	8,8/38,8+3,2	3	1-14	2	2,44×5,9	6
39	КОМ 71-4	55	105,5/61	493	265	230	0,8	48/42	8,8/35,8+3,2	3	1-11	1	2,83×5,9	4 и 5
40	КОМ 72-4	75	141,1/82	493	265	290	0,8	48/42	8,8/35,8+3,2	3	1-11	2	1,81×5,9	7
41	КОМ 73-4	100	183,4/106	493	265	380	0,8	48/42	8,8/35,8+3,2	3	1-11	2	2,26×5,9	5 и 6
42	КОМ 71-6	40	77/44,5	493	325	230	0,75	54/58	8,8/35,0+3,2	3	1-8	1	1,81×5,9	6 и 7
43	КОМ 72-6	55	103,8/60	493	325	290	0,75	54/58	8,8/35,0+3,2	3	1-8	1	2,44×5,9	5
44	КОМ 73-6	75	139,5/50,5	493	325	380	0,75	54/58	8,8/35,0+3,2	3	1-8	1	3,28×5,9	4
45	КОМ 71-8	30	63/36,4	493	340	230	0,7	72/60	7,5/36,8+3,2	3	1-8	1	2,10×4,7	6
46	КОМ 72-8	40	81,3/47	493	340	290	0,7	72/60	7,5/36,8+3,2	3	1-8	1	2,63×4,7	5
47	КОМ 73-8	55	112,5/65	493	340	380	0,7	72/60	7,5/36,8+3,2	3	1-8	2	1,81×4,7	7